

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
27 janvier 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/008973 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 12/56

Fabien [FR/FR]; 8, rue de la Grande Chaumière, F-75006
Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050324

(74) Mandataire : CABINET GRYNWALD; 94 rue Saint
Lazare, F-75009 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2004 (09.07.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03 08557 11 juillet 2003 (11.07.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZM, ZW,

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
KAMELEON [FR/FR]; 317, rue de la Garenne, F-92000
Nanterre (FR).

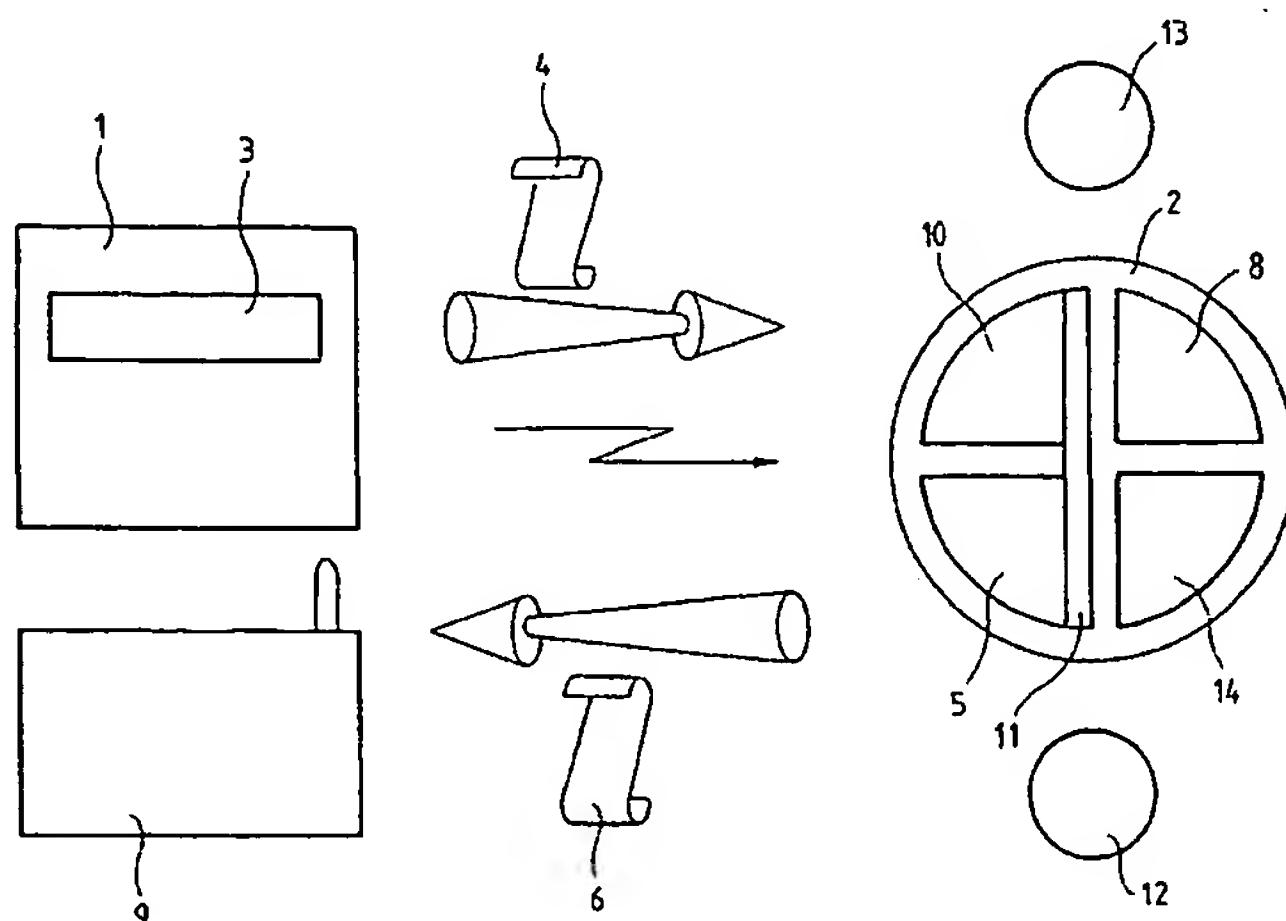
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BECKERS,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SETTING UP A COMMUNICATION BETWEEN AN OFF-THE-SHELF APPARATUS AND A PLURALITY OF
COMMUNICATING OBJECTS

(54) Titre : ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN APPAREIL STANDARD ET UNE PLURALITÉ D'OB-
JETS COMMUNICANTS



(57) Abstract: The invention concerns a method and a system for rapidly setting up a communication, in particular a Bluetooth communication, between at least one disk drive (1) and a plurality of communicating objects (2). Each communicating object (2) and said disk drive (1) comprise a communication protocol. Each communicating object (2) has a communication address. The method comprises the following steps: defining a single address for all the communicating devices (2); for said disk drive (1), determining whether there is at least one communicating object (2) in the environment in which said disk drive (1) is located, by addressing a request (4) to the single communication address of all the communicating objects (2); for each communicating object (2) receiving said request (5), revealing its presence to said disk drive (1), by emitting a response signal shifted in time relative to the response signals emitted by the other communicating objects (2).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/008973 A3



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale:

6 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé et un système pour mettre en oeuvre de manière rapide une communication, notamment de type Bluetooth, entre au moins un lecteur (1) et une pluralité d'objets communicants (2). Chaque objet communicant (2) et ledit lecteur (1) comportent un protocole de communication. Chaque objet communicant (2) a une adresse de communication. Le procédé comprend : l'étape de définir une adresse de communication unique pour tous les objets communicants (2) ; l'étape, pour ledit lecteur (1), de déterminer s'il existe au moins un objet communicant (2) dans l'environnement dans lequel est situé ledit lecteur (1), en adressant une requête (4) à l'adresse de communication unique de tous les objets communicants (2) ; l'étape, pour chaque objet communicant (2) recevant ladite requête (4), de révéler sa présence audit lecteur (1) en émettant un signal de réponse décalé dans le temps par rapport aux signaux de réponse émis par les autres objets communicants (2).